



manuel d'installation

● **Type : Alimentation LED**

(Familles : APC, APV, CEN, CLG, ELG, ELGC, ELN, FDHC, FDL, FDLC, GSC, HBG, HBGC, HLG, HLN, HLP, HSG, HVG, HVGC, IDLC(V), IDPC(V), LCM, LDC, LPC, LPF, LPFH, LPH, LPHC, LPL, LPLC, LPV, LPVL, NPF, ODLC(V), OWA, PCD, PLC, PLD, PLM, PLN, PLP, PWM, SLD, XBG, XLG, ULP)

Note :

Pour les modèles suivants: LPHC-18,LPC-20,LPC-35,LPC-60,LPC-100,LPC-150/LPH-18,LPV-20,LPV-35,LPV-60, LPV-100, LPV-150/APV-25,APV-35/APC-25,APC-35: Uniquement pour une installation dans des appareils dont l'utilisation principale est différente de celle de l'éclairage, par exemple des copieurs, des rétroprojecteurs ou pour l'éclairage de balance et d'affichage.

● **Introduction**

L'alimentation LED est un dispositif LED dédié délivrant un courant /une tension constant ou qui génère un courant ajustable contrôlé par variateur externe. En fonction de leur type ou de leur concept, certains n'ont pas seulement une capacité PFC mais ils peuvent aussi être situés dans un environnement difficile comme des endroits poussiéreux ou humides. Les alimentations LED MEAN WELL comprennent les types suivants boîtier métallique, boîtier plastique et PCB.

● **Installation**

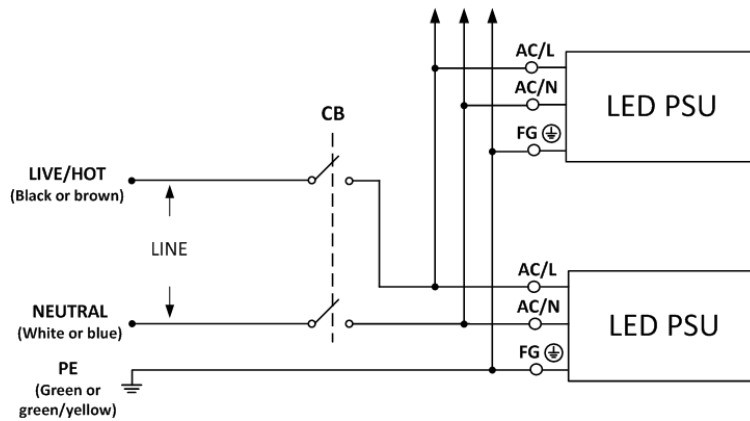
- (1) Déconnectez votre système du réseau électrique avant de commencer toute installation ou tout travail de maintenance. Assurez-vous qu'il ne peut pas être reconnecté par inadvertance !
- (2) Maintenez une ventilation appropriée autour de l'unité et n'entrez pas d'objets sur le dessus. Respectez également un espace de 10 à 15 cm avec tout appareil proche étant une source de chaleur.
- (3) Des orientations d'assemblage autres que l'orientation standard ou un fonctionnement sous une température ambiante élevée peut augmenter la température interne des composants et demandera alors une diminution du courant de sortie. Merci de vous référer au cahier des charges pour connaître la position optimale d'assemblage ainsi que les informations concernant la courbe de diminution.
- (4) La capacité de charge courante d'un câble primaire / secondaire homologué devrait être égale à ou plus importante que celle de l'unité. Merci de vous référer à ses spécifications.
- (5) Pour les alimentations LED avec connecteurs étanches, vérifiez que la connexion entre l'unité et la source lumineuse est étanche de manière à ce que de l'eau ne puisse pas pénétrer dans le système.
- (6) Pour les alimentations LED à intensité variable, assurez-vous que votre contrôleur de gradation est capable de piloter ces unités. Pour ceux avec fonction de gradation «3 en 1» ou fonction de gradation «2 en 1», par ex. Séries HLG ou IDLC, le niveau de courant constant de sortie peut être ajusté en appliquant l'une des trois méthodologies entre DIM + et DIM-: 0/1 ~ 10VDC, signal PWM 10V ou résistance. Pour plus de détails, veuillez-vous référer à la section FONCTIONNEMENT DE LA GRADATION de la fiche technique du modèle en cliquant sur le lien suivant : <https://www.meanwell.com/productSeries.aspx#>. Notez que les alimentations LED à intensité variable HLG-40H ~ 320H, HLG-600H, HLG-60H ~ 320H-C, HVG (C) -65 ~ 320, HVG-480, ELG, ELG-75 ~ 240-C, HBG, HBG-60P ~ 240P, LPF (H), NPF, PWM, LCM HLP, HLN, IDLC (V), ODLC (V), IDPC (V), LDC le circuit de variation n'est pas isolé de la sortie secondaire

- (7) Câbles : la couleur des câbles varie selon les pays, merci de vous référer au tableau ci-dessous.

| | | |
|--|------------------|-------------------|
| | Amérique du Nord | Europe Harmonisée |
|--|------------------|-------------------|

| | | |
|-----------------------------------|-------|------------|
| Live et ACL | Noir | Marron |
| Neutre et ACN | Blanc | Bleu |
| Terre et FG (Classe I uniquement) | Vert | Vert/jaune |

- (a) Connectez le câble FG (vert ou vert/jaune) de l'alimentation LED à la terre (vert ou vert/jaune), on peut passer cette étape si l'unité est de la classe II, non reliée à la terre.
- (b) Connectez le câble ACL (noir ou marron) de l'alimentation LED au Live (noir ou marron).
- (c) Connectez le câble ACN (blanc ou bleu) de l'alimentation LED au neutre (blanc ou bleu).



ISO-9001 CERTIFIED
Your Reliable Power Partner



manuel d'installation

(8) Le nombre maximum de blocs d'alimentation secteur LED pouvant être connectés à un interrupteur de puissance 230V est donné ci-dessous.

| Model | B10 | B16 | C10 | C16 | D10 | D16 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| APC-8 | 11 | 17 | 18 | 29 | 37 | 59 |
| APC-12 | 11 | 17 | 18 | 29 | 37 | 59 |
| APC-16 | 8 | 13 | 14 | 23 | 28 | 46 |
| APC-25 | 5 | 9 | 9 | 15 | 18 | 30 |
| APC-35 | 3 | 5 | 6 | 9 | 12 | 19 |
| APC-8E | 11 | 17 | 18 | 29 | 37 | 59 |
| APC-12E | 11 | 17 | 18 | 29 | 37 | 59 |
| APC-16E | 8 | 13 | 14 | 23 | 26 | 42 |
| APV-8 | 11 | 17 | 18 | 29 | 37 | 59 |
| APV-12 | 11 | 17 | 18 | 29 | 37 | 59 |
| APV-16 | 8 | 13 | 14 | 22 | 28 | 44 |
| APV-25 | 5 | 9 | 9 | 15 | 18 | 30 |
| APV-35 | 4 | 6 | 6 | 10 | 13 | 21 |
| APV-8E | 11 | 17 | 18 | 29 | 37 | 59 |
| APV-12E | 11 | 17 | 18 | 29 | 37 | 59 |
| APV-16E | 8 | 13 | 14 | 22 | 28 | 44 |
| CEN-60 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| CEN-75 | 16 | 25 | 16 | 25 | 16 | 25 |
| CEN-100 | 11 | 19 | 11 | 19 | 11 | 19 |
| CLG-60 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| CLG-100 | 1 | 3 | 3 | 5 | 6 | 10 |
| CLG-150 | 1 | 3 | 3 | 5 | 6 | 10 |
| ELG-75 | 4 | 7 | 7 | 11 | 14 | 23 |
| ELG-100 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12 |
| ELG-150 | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 11 |
| ELG-200 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 10 |
| ELG-240 | 2 | 4 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| ELG-300 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| ELG-75-C | 4 | 7 | 7 | 11 | 14 | 23 |
| ELG-100-C | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12 |
| ELG-150-C | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| ELG-200-C | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 9 |
| ELG-240-C | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| ELGC-300 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| ELN-30 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 16 |
| ELN-60 | 2 | 3 | 3 | 5 | 7 | 11 |
| FDHC-100 | 6 | 9 | 9 | 16 | 11 | 18 |
| FDL-65 | 6 | 9 | 10 | 16 | 16 | 26 |

| | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| FDLC-80 | 6 | 10 | 10 | 17 | 16 | 25 |
| FDLC-100 | 6 | 9 | 9 | 16 | 11 | 18 |
| GSC18 | 26 | 42 | 26 | 42 | 26 | 42 |
| GSC25 | 26 | 42 | 26 | 42 | 26 | 42 |
| GSC40 | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| HBG-60 | 18 | 28 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| HBG-100 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 16 |
| HBG-160 | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 |
| HBG-240 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| HBG-60-P | 18 | 28 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| HBG-100P | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 16 |
| HBG-160P | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 |
| HBG-240P | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| HBGC-300 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| HLG-40H | 7 | 12 | 13 | 20 | 26 | 41 |
| HLG-60H | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| HLG-80H | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| HLG-100H | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 16 |
| HLG-120H | 3 | 5 | 5 | 9 | 10 | 17 |
| HLG-150H | 2 | 4 | 4 | 7 | 8 | 13 |
| HLG-185H | 2 | 4 | 4 | 7 | 8 | 13 |
| HLG-240H | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| HLG-320H | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| HLG-480H | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| HLG-600H | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| HLG-60H-C | 5 | 8 | 8 | 13 | 16 | 26 |
| HLG-80H-C | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 16 |
| HLG-120H-C | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| HLG-185H-C | 2 | 4 | 4 | 7 | 8 | 13 |
| HLG-240H-C | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| HLG-320H-C | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| HLG-480H-C | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| HLN-40H | 7 | 12 | 13 | 20 | 26 | 41 |
| HLN-60H | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| HLN-80H | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| HLP-40H | 7 | 12 | 13 | 20 | 26 | 41 |
| HLP-60H | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| HLP-80H | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 10 |
| HSG-70 | 4 | 6 | 7 | 11 | 14 | 22 |
| HVG-65 (480V) | 7 | 12 | 12 | 20 | 25 | 40 |
| HVG-100 (480V) | 3 | 5 | 5 | 8 | 10 | 17 |
| HVG-150 (480V) | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| HVG-240 (480V) | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 |
| HVG-320 (480V) | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| HVGC-65 (480V) | 7 | 12 | 12 | 20 | 25 | 40 |

| | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|
| HVGC-100 (480V) | 3 | 5 | 5 | 8 | 10 | 17 |
| HVGC-150 (480V) | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| HVGC-240 (480V) | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 |
| HVGC-320 (480V) | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| HVGC-650 (480V) | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| HVGC-1000 (480V) | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 |
| IDLC-25(V) | 27 | 43 | 45 | 72 | 50 | 80 |
| IDLC-45(V) | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| IDLC-65(V) | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| IDPC-25(V) | 27 | 43 | 45 | 72 | 50 | 80 |
| IDPC-45(V) | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| IDPC-65(V) | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| LCM-25 | 16 | 26 | 27 | 44 | 50 | 80 |
| LCM-40 | 16 | 26 | 27 | 44 | 29 | 47 |
| LCM-60 | 15 | 25 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| LCM-25DA | 16 | 26 | 27 | 44 | 50 | 80 |
| LCM-40DA | 16 | 26 | 27 | 44 | 29 | 47 |
| LCM-60DA | 15 | 25 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| LCM-40U (115V) | 18 | 29 | 18 | 29 | 18 | 29 |
| LCM-60U (115V) | 12 | 19 | 12 | 19 | 12 | 19 |
| LCM-40UDA (115V) | 18 | 29 | 18 | 29 | 18 | 29 |
| LCM-60UDA (115V) | 12 | 19 | 12 | 19 | 12 | 19 |
| LDC-35 | 11 | 17 | 18 | 29 | 36 | 58 |
| LDC-55 | 11 | 17 | 18 | 29 | 36 | 58 |
| LDC-80 | 4 | 6 | 7 | 11 | 14 | 23 |
| LPC-20 | 5 | 8 | 9 | 14 | 18 | 29 |
| LPC-35 | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 |
| LPC-60 | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| LPC-100 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| LPC-150 | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| LPF-16 | 9 | 14 | 15 | 24 | 30 | 48 |
| LPF-25 | 8 | 12 | 13 | 21 | 27 | 43 |
| LPF-40 | 7 | 12 | 13 | 20 | 26 | 41 |
| LPF-60 | 5 | 8 | 9 | 14 | 18 | 29 |
| LPF-90 | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| LPF-16D | 9 | 14 | 15 | 24 | 30 | 48 |
| LPF-25D | 8 | 12 | 13 | 21 | 27 | 43 |
| LPF-40D | 7 | 12 | 13 | 20 | 26 | 41 |
| LPF-60D | 5 | 8 | 9 | 14 | 18 | 29 |
| LPF-90D | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| LPFH-60 (347V) | 3 | 5 | 5 | 9 | 11 | 18 |
| LPFH-60D (347V) | 3 | 5 | 5 | 9 | 11 | 18 |
| LPH-18 | 10 | 17 | 18 | 28 | 36 | 57 |
| LPHC-18 | 8 | 13 | 14 | 22 | 28 | 44 |
| LPL-18 (115V) | 10 | 16 | 16 | 27 | 20 | 32 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LPLC-18 (115V) | 7 | 12 | 12 | 20 | 20 | 32 |
| LPV-20 | 5 | 8 | 9 | 14 | 18 | 29 |
| LPV-35 | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 14 |
| LPV-60 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12 |
| LPV-100 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| LPV-150 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| LPVL-150 (115V) | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| NPF-40 | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| NPF-60 | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| NPF-90 | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| NPF-120 | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| NPF-40D | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| NPF-60D | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| NPF-90D | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| NPF-120D | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| NPF-200 | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 11 |
| ODLC-45(V) | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| ODLC-65(V) | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| OWA-60E | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| OWA-90E | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| OWA-120E | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| OWA-200E | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 11 |
| OWA-60U | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| OWA-90U | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| OWA-120U | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| OWA-200U | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 11 |
| PCD-16A (115V) | 36 | 58 | 36 | 58 | 36 | 58 |
| PCD-16B | 80 | 128 | 80 | 128 | 80 | 128 |
| PCD-25A (115V) | 23 | 37 | 23 | 37 | 23 | 37 |
| PCD-25B | 50 | 80 | 50 | 80 | 50 | 80 |
| PCD-40B | 29 | 47 | 29 | 47 | 29 | 47 |
| PCD-60B | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| PLC-30 | 40 | 64 | 40 | 64 | 40 | 64 |
| PLC-45 | 26 | 42 | 26 | 42 | 26 | 42 |
| PLC-60 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| PLC-100 | 1 | 3 | 3 | 5 | 6 | 10 |
| PLD-16A (115V) | 36 | 58 | 36 | 58 | 36 | 58 |
| PLD-16B | 80 | 128 | 80 | 128 | 80 | 128 |
| PLD-25 | 45 | 72 | 50 | 80 | 50 | 80 |
| PLD-40B | 29 | 47 | 29 | 47 | 29 | 47 |
| PLD-60B | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| PLM-12 | 100 | 160 | 100 | 160 | 100 | 160 |
| PLM-25 | 50 | 80 | 50 | 80 | 50 | 80 |
| PLM-40 | 29 | 47 | 29 | 47 | 29 | 47 |
| PLN-20 | 61 | 98 | 61 | 98 | 61 | 98 |

| | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|
| PLN-30 | 40 | 64 | 40 | 64 | 40 | 64 |
| PLN-45 | 26 | 42 | 26 | 42 | 26 | 42 |
| PLN-60 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| PLN-100 | 1 | 3 | 3 | 5 | 6 | 10 |
| PLP-20 | 57 | 92 | 61 | 98 | 61 | 98 |
| PLP-30 | 40 | 64 | 40 | 64 | 40 | 64 |
| PLP-45 | 26 | 42 | 26 | 42 | 26 | 42 |
| PLP-60 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| PWM-40 | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| PWM-60 | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| PWM-90 | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| PWM-120 | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| PWM-200 | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 11 |
| SLD-50 | 5 | 8 | 9 | 16 | 18 | 28 |
| SLD-80 | 5 | 8 | 9 | 16 | 18 | 28 |
| XBG-100 | 4 | 6 | 6 | 11 | 13 | 32 |
| XBG-160 | 2 | 4 | 4 | 7 | 8 | 13 |
| XBG-240 | 1 | 3 | 3 | 5 | 6 | 9 |
| XLG-25 | 3 | 5 | 5 | 8 | 11 | 17 |
| XLG-50 | 3 | 5 | 5 | 8 | 11 | 17 |
| XLG-75 | 3 | 9 | 5 | 14 | 10 | 16 |
| XLG-100 | 5 | 8 | 8 | 14 | 17 | 27 |
| XLG-150 | 3 | 4 | 5 | 8 | 8 | 12 |
| XLG-200 | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 11 |
| XLG-240 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 9 |
| ULP-150 | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |

ISO-9001 CERTIFIED
Your Reliable Power Partner



manuel d'installation

| Model | B10 | B16 | C10 | C16 | D10 | D16 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ELG-240 | 2 | 4 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| ELG-75-C | 4 | 7 | 7 | 11 | 14 | 23 |
| ELG-100-C | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12 |
| ELG-150-C | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| ELG-200-C | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 9 |
| ELG-240-C | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| ELGC-300 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| ELN-30 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 16 |
| ELN-60 | 2 | 3 | 3 | 5 | 7 | 11 |
| FDL-65 | 6 | 9 | 10 | 16 | 16 | 26 |
| GSC18 | 26 | 42 | 26 | 42 | 26 | 42 |
| GSC25 | 26 | 42 | 26 | 42 | 26 | 42 |
| GSC40 | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| HBG-60 | 18 | 28 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| HBG-100 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 16 |
| HBG-160 | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 |
| HBG-240 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| HBG-60-P | 18 | 28 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| HBG-100P | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 16 |
| HBG-160P | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 |
| HBG-240P | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| HLG-40H | 7 | 12 | 13 | 20 | 26 | 41 |
| HLG-60H | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| HLG-80H | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| HLG-100H | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 16 |
| HLG-120H | 3 | 5 | 5 | 9 | 10 | 17 |
| HLG-150H | 2 | 4 | 4 | 7 | 8 | 13 |
| HLG-185H | 2 | 4 | 4 | 7 | 8 | 13 |
| HLG-240H | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| HLG-320H | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| HLG-480H | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| HLG-600H | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| HLG-60H-C | 5 | 8 | 8 | 13 | 16 | 26 |
| HLG-80H-C | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 16 |
| HLG-120H-C | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| HLG-185H-C | 2 | 4 | 4 | 7 | 8 | 13 |
| HLG-240H-C | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| HLG-320H-C | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| HLG-480H-C | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |

manuel d'installation

| Model | B10 | B16 | C10 | C16 | D10 | D16 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| HLN-40H | 7 | 12 | 13 | 20 | 26 | 41 |
| HLN-60H | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| HLN-80H | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| HLP-40H | 7 | 12 | 13 | 20 | 26 | 41 |
| HLP-60H | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| HLP-80H | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 10 |
| HSG-70 | 4 | 6 | 7 | 11 | 14 | 22 |
| HVG-65 (480V) | 7 | 12 | 12 | 20 | 25 | 40 |
| HVG-100 (480V) | 3 | 5 | 5 | 8 | 10 | 17 |
| HVG-150 (480V) | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| HVG-240 (480V) | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 |
| HVG-320 (480V) | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| HVGC-65 (480V) | 7 | 12 | 12 | 20 | 25 | 40 |
| HVGC-100 (480V) | 3 | 5 | 5 | 8 | 10 | 17 |
| HVGC-150 (480V) | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| HVGC-240 (480V) | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 |
| HVGC-320 (480V) | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| HVGC-650 (480V) | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| HVGC-1000 (480V) | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 |
| IDLC-25 | 27 | 43 | 45 | 72 | 50 | 80 |
| IDLC-45 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| IDLC-65 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| IDPC-25 | 27 | 43 | 45 | 72 | 50 | 80 |
| IDPC-45 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| IDPC-65 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| LCM-25 | 16 | 26 | 27 | 44 | 50 | 80 |
| LCM-40 | 16 | 26 | 27 | 44 | 29 | 47 |
| LCM-60 | 15 | 25 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| LCM-25DA | 16 | 26 | 27 | 44 | 50 | 80 |
| LCM-40DA | 16 | 26 | 27 | 44 | 29 | 47 |
| LCM-60DA | 15 | 25 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| LCM-40U (115V) | 18 | 29 | 18 | 29 | 18 | 29 |
| LCM-60U (115V) | 12 | 19 | 12 | 19 | 12 | 19 |
| LCM-40UDA (115V) | 18 | 29 | 18 | 29 | 18 | 29 |
| LCM-60UDA (115V) | 12 | 19 | 12 | 19 | 12 | 19 |
| LDC-35 | 11 | 17 | 18 | 29 | 36 | 58 |
| LDC-55 | 11 | 17 | 18 | 29 | 36 | 58 |
| LDC-80 | 4 | 6 | 7 | 11 | 14 | 23 |
| LPC-20 | 5 | 8 | 9 | 14 | 18 | 29 |



manuel d'installation

| Model | B10 | B16 | C10 | C16 | D10 | D16 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LPC-35 | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 |
| LPC-60 | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| LPC-100 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| LPC-150 | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| LPF-16 | 9 | 14 | 15 | 24 | 30 | 48 |
| LPF-25 | 8 | 12 | 13 | 21 | 27 | 43 |
| LPF-40 | 7 | 12 | 13 | 20 | 26 | 41 |
| LPF-60 | 5 | 8 | 9 | 14 | 18 | 29 |
| LPF-90 | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| LPF-16D | 9 | 14 | 15 | 24 | 30 | 48 |
| LPF-25D | 8 | 12 | 13 | 21 | 27 | 43 |
| LPF-40D | 7 | 12 | 13 | 20 | 26 | 41 |
| LPF-60D | 5 | 8 | 9 | 14 | 18 | 29 |
| LPF-90D | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| LPFH-60 (347V) | 3 | 5 | 5 | 9 | 11 | 18 |
| LPFH-60D (347V) | 3 | 5 | 5 | 9 | 11 | 18 |
| LPH-18 | 10 | 17 | 18 | 28 | 36 | 57 |
| LPHC-18 | 8 | 13 | 14 | 22 | 28 | 44 |
| LPL-18 (115V) | 10 | 16 | 16 | 27 | 20 | 32 |
| LPLC-18 (115V) | 7 | 12 | 12 | 20 | 20 | 32 |
| LPV-20 | 5 | 8 | 9 | 14 | 18 | 29 |
| LPV-35 | 2 | 4 | 4 | 7 | 9 | 14 |
| LPV-60 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12 |
| LPV-100 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| LPV-150 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| LPVL-150 (115V) | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| NPF-40 | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| NPF-60 | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| NPF-90 | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| NPF-120 | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| NPF-40D | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| NPF-60D | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| NPF-90D | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| NPF-120D | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| ODLC-45 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| ODLC-65 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| OWA-60E | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| OWA-90E | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| OWA-120E | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |



manuel d'installation


| Model | B10 | B16 | C10 | C16 | D10 | D16 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OWA-60U | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| OWA-90U | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| OWA-120U | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| PCD-16A (115V) | 36 | 58 | 36 | 58 | 36 | 58 |
| PCD-16B | 80 | 128 | 80 | 128 | 80 | 128 |
| PCD-25A (115V) | 23 | 37 | 23 | 37 | 23 | 37 |
| PCD-25B | 50 | 80 | 50 | 80 | 50 | 80 |
| PCD-40B | 29 | 47 | 29 | 47 | 29 | 47 |
| PCD-60B | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| PLC-30 | 40 | 64 | 40 | 64 | 40 | 64 |
| PLC-45 | 26 | 42 | 26 | 42 | 26 | 42 |
| PLC-60 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| PLC-100 | 1 | 3 | 3 | 5 | 6 | 10 |
| PLD-16A (115V) | 36 | 58 | 36 | 58 | 36 | 58 |
| PLD-16B | 80 | 128 | 80 | 128 | 80 | 128 |
| PLD-25 | 45 | 72 | 50 | 80 | 50 | 80 |
| PLD-40B | 29 | 47 | 29 | 47 | 29 | 47 |
| PLD-60B | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| PLM-12 | 100 | 160 | 100 | 160 | 100 | 160 |
| PLM-25 | 50 | 80 | 50 | 80 | 50 | 80 |
| PLM-40 | 29 | 47 | 29 | 47 | 29 | 47 |
| PLN-20 | 61 | 98 | 61 | 98 | 61 | 98 |
| PLN-30 | 40 | 64 | 40 | 64 | 40 | 64 |
| PLN-45 | 26 | 42 | 26 | 42 | 26 | 42 |
| PLN-60 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| PLN-100 | 1 | 3 | 3 | 5 | 6 | 10 |
| PLP-20 | 57 | 92 | 61 | 98 | 61 | 98 |
| PLP-30 | 40 | 64 | 40 | 64 | 40 | 64 |
| PLP-45 | 26 | 42 | 26 | 42 | 26 | 42 |
| PLP-60 | 20 | 32 | 20 | 32 | 20 | 32 |
| PWM-40 | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| PWM-60 | 6 | 9 | 10 | 16 | 20 | 32 |
| PWM-90 | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 12 |
| PWM-120 | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |
| SLD-50 | 5 | 8 | 9 | 16 | 18 | 28 |
| SLD-80 | 5 | 8 | 9 | 16 | 18 | 28 |
| XBG-100 | 4 | 6 | 6 | 11 | 13 | 32 |
| XBG-160 | 2 | 4 | 4 | 7 | 8 | 13 |
| XBG-240 | 1 | 3 | 3 | 5 | 6 | 9 |

| Model | B10 | B16 | C10 | C16 | D10 | D16 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| XLG-25 | 3 | 5 | 5 | 8 | 11 | 17 |
| XLG-50 | 3 | 5 | 5 | 8 | 11 | 17 |
| XLG-75 | 3 | 9 | 5 | 14 | 10 | 16 |
| XLG-100 | 5 | 8 | 8 | 14 | 17 | 27 |
| XLG-150 | 3 | 4 | 5 | 8 | 8 | 12 |
| XLG-200 | 6 | 3 | 3 | 6 | 7 | 11 |
| XLG-240 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 9 |
| ULP-150 | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |

Note : ces valeurs calculées sont basées sur les séries MCB *S200* fabriquées par *ABB* excepté pour les séries *HVG/HVGC*, où les valeurs sont calculées en utilisant les séries *MCB S260* du même fabricant.

(9) Pour plus de détails concernant nos produits, merci de vous référer au site www.meanwell.com.

● **Avertissement / Attention !!**

- (1) Risque de choc électrique ou danger dû à la puissance du courant. Tout dysfonctionnement devrait être examiné par un technicien qualifié. N'essayez pas d'enlever le boîtier de l'alimentation vous-même !
- (2) Risque de dommage irréparable. Les alimentations LED avec un rating de IP64 à IP66 doivent être installés à l'intérieur ou, si elles sont à l'extérieur, dans un lieu où elles sont protégées de la pluie.
- (3) Ne pas installer les alimentations LED dans un endroit où la température ambiante est trop élevée ou près d'une source de flammes. Merci de vous référer aux spécifications sur les restrictions en termes de température ambiante maximum.
- (4) Le courant et la puissance de sortie ne doivent pas excéder les valeurs de calcul des spécifications.
- (5) Le socle (FG)  doit être relié à la prise de terre si l'unité en est équipée.
- (6) Tous les blocs d'alimentation MW sont conçus selon la réglementation sur la CEM et les rapports d'essai s'y rapportant sont disponibles sur demande. Comme ils appartiennent aux unités d'alimentation des composants et qu'ils seront installés dans une protection système, lorsqu'ils sont intégrés dans un système, les caractéristiques CEM du système final doivent être revérifiées.
- (7) Si le câble flexible externe ou le cordon de cette alimentation à découpage est endommagé, il doit être remplacé exclusivement par le fabricant ou son agent de service ou une personne qualifiée similaire afin d'éviter tout danger.
- (8) Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:
 - (a) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
 - (b) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement ou une opération indésirable.
- (9) Veuillez installer la série LPF avec un boîtier ignifuge V1 ou supérieur pour connecter l'équipement périphérique pour la certification BSMI.
- (10) Couple de serrage recommandé de la vis de montage pour les séries APC / APV / PCD / PLD: 3,2 ~ 4,8 kgf-cm.



manuel d'installation

Fabricant :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan
Tel: +886-2-2299-6100
Web: www.meanwell.com

Succursale :

China

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
2F, A Building, Yuean Industry Park,
Huangcun, Dongpu Yown, Tianhe
District, Gungzhou, China
Post Code: 510660
Tel: +86-20-2887-1200
Web: www.meanwell.com.cn

U.S.A.

MEAN WELL USA, INC.
44030 Fremont Blvd., Fremont,
CA 94538, U.S.A.
Tel: +1-510-683-8886
Web: www.meanwellusa.com

U.S.A.

China

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
No.11, Jingu South Road, Huadong
Town, Huadu Distric, Guangzhou,
Gungzhou, China
Tel: +86-20-3773-7100
Web: www.meanwell.com.cn

Europe

MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8, 1185XT Amstelveen, The Netherlands
Tel: +31-20-758-6000
Web: www.meanwell.eu

Europe

China

SUZHOU MEAN WELL TECHNOLOGY
Co., LTD.
No.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao, Pan-
Yang Ind. Park, Huang-Dai Town,
Xiang-Cheng District, Suzhou, Jiang-
Su, China
Post Code: 215152
Tel: +86-512-6508-8600
Web: www.meanwell.cc



Declaration of China RoHS Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China RoHS, an Administrative Measures for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products.

Environment Friendly Use Period Label

| | |
|--|--|
| | Observing SJT 11364-2014, Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products |
| | Observing SJ/Z 11388-2009, General Guidelines of Environment-friendly Use Period of Electronic Information Products Appendix B, adopting table look-up to verify the Environment Friendly Use Period |

Names and Contents of Hazardous Substances Lists

| Part Name | Hazardous Substances | | | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|
| | Lead (Pb) | Mercury (Hg) | Cadmium (Cd) | Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺) | Polybrominated biphenyls (PBB) | Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) |
| PCB and its components | X | O | O | O | O | O |
| Metal structure parts | X | O | O | O | O | O |
| Plastic structure parts | O | O | O | O | O | O |
| Accessories | O | O | O | O | O | O |
| Cables | X | O | O | O | O | O |

O: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is less than the concentration limits set by GB/T 26572-2011.
X: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is over the concentration limits set by GB/T 26572-2011; however, it follows the standard advised by 2011/65/EU.



MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.)

Tel: + 886-2-2299-6100

Fax: + 886-2-2299-6200

E-mail: info@meanwell.com

http://www.meanwell.com

Declaration of China VOC Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China's Standardization Administration Releases VOC Standards

| Standard No. | Name of the Standard |
|---------------|--|
| GB 30981-2020 | Limit of harmful substances of industrial protective coatings |
| GB 33372-2020 | Limits for volatile organic compounds content in adhesive |
| GB 38507-2020 | Limits for volatile organic compounds (VOCs) In printing ink |
| GB 38508-2020 | Limits for volatile organic compounds content in cleaning agents |

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner



Declaration of Five PBT TSCA Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL hereby confirms that MEAN WELL product series comply with Use and Risk Management for Five PBT Chemicals under TSCA section 6(h)

| CAS No. | Substance Name |
|------------|---|
| 1163-19-5 | Decabromodiphenyl ether (DecaBDE) |
| 68937-41-7 | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) PIP (3:1) |
| 732-26-3 | 2,4,6-Tris (tert-butyl) phenol (2,4,6-TTBP) |
| 133-49-3 | Pentachlorothiophenol (PCTP) |
| 87-68-3 | Hexachlorobutadiene (HCBD) |